

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT  
DIALISIS TENTANG PENCEGAHAN TERJADINYA  
*VENOUS NEEDLE DISLODGE*MENT PADA PASIEN  
YANG MENJALANI TINDAKAN HEMODIALISA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Meraih Gelar Sarjana Keperawatan**



**Disusun Oleh:**

**TAUFIQ BUDI NURRAHMAN**

**J 210.141.025**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2016**

## LEMBAR PENGESAHAN

### GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DIALISIS TENTANG PENCEGAHAN TERJADINYA *VENOUS NEEDLE DISLODGE*MENT PADA PASIEN YANG MENJALANI TINDAKAN HEMODIALISA

Yang disusun oleh:

**TAUFIQ BUDI NURRAHMAN**  
J 210. 141. 025

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 22 Juli 2016, dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar SarjanaKeperawatan pada Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta

#### Susunan Dewan Penguji

1. Agus Sudaryanto, S. Kep., Ns., M.Kes (.....)
2. Enita Dewi, S.Kep., Ns., MN (.....)
3. Arum Pratiwi, S Kp., M.Kes (.....)

Surakarta, 22 Juli 2016  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Dekan,



Dr. Suwaji, M.Kes

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

**Surakarta, 22 Juli 2016**

Penulis



**TAUFIQ BUDI NURRAHMAN**

**J 210.141.025**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas Akademik Universitas Muhammadiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Taufiq Budi Nurrahman  
NIM : J 210.141.025  
Program Studi : S1Keperawatan  
Jenis Karya :Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Surakarta **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** (*Non-Exclusive royalty-Fre Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DIALISIS  
TENTANG PENCEGAHAN TERJADINYA *VENOUS NEEDLE  
DISLODGE*MENT PADA PASIEN YANG MENJALANI  
TINDAKAN HEMODIALISA”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan hak yang bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Muhammadiyah Surakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya,

Dibuat di : Surakarta  
Pada Tanggal : 22 Juli 2016

Yang menyatakan



(Taufiq Budi Nurrahman)





UNIVERSITAMUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. A.Yani. Tromol Pos 1 Pabelan, Surakarta Telp (0271) 717417 Surakarta 57102

---

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : TAUFIQ BUDI NURRAHMAN

NIM : J 210.141.025

Program Studi : SI Keperawatan

Judul Skripsi : GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DIALISIS TENTANG PENCEGAHAN TERJADINYA *VENOUS NEEDLE DISLODGE*MENT PADA PASIEN YANG MENJALANI TINDAKAN HEMODIALISA

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi tidak ada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 22 juli 2016

Yang Membuat Pernyataan,

Taufiq Budi Nurrahman

## **MOTTO**

**“Tuntutlah ilmu, disaat kamu miskin, ia akan menjadi hartamu.**

**Disaat kamu kaya, ia akan menjadi perhiasaanmu”**

**(Luqman Al-Hakim)**

**“Bila kau tak tahan lelahnya belajar, maka kau harus menahan perihnya  
kebodohan”**

**(Imam Asy Syafi’i)**

## **“BACALAH”**

**Ilmu itu lebih baik daripada harta**

**Ilmu menjaga engkau dan engkau menjaga harta**

**Ilmu itu penghukum (hakim) dan harta terhukum**

**Harta itu kurang bila dibelanjakan**

**Ilmu bertambah bila dibelanjakan**

**(Ali bin Abi Talib)**

**“...Barang siapa menempuh jalan untuk menuntut ilmu, maka ALLAH SWT  
akan mudahkan baginya (dengan ilmu itu) jalan menuju surga...”**

**(HR. Muslim, Abu Daud, dan lainnya)**

## **KATA PENGANTAR**


Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala anugerah dan karuniaNya saya sebagai penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi S1 Keperawatan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat masukan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankan saya sebagai penulis berterimakasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Suwaji, M.Kes, selaku dekan fakultas ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memfasilitasi untuk terlaksananya
2. Oktii Sri Purwanti, Skep., Mkep., Ns., Sp.Kep. MB, selaku ketua program studi keperawatan yang telah memberikan dukungan penyusunan skripsi ini.
3. Agus Sudaryanto, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan, membimbing dan meluangkan waktu untuk saya dalam penyusunan skripsi ini
4. Enita Dwi S, S.Kes., Ns., MN. Selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat untuk penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
5. Dosen-dosen FIK Jurusan Transfer Keperawatan dan segenap anggota tim tugas akhir UMS yang telah membantu terselesainya penulisan skripsi penelitian ini.
6. Bapak Suwandi, Mama Wijati dan adek ku Hafidz dan Putri yang sangat saya cintai dan sayangi yang selalu menjadi inspirasi, memberikan doa serta semangatnya dalam penyusunan skripsi ini
7. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini
8. Serta semua pihak yang telah membantu terselesainya pembuatan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam penelitian ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu peneliti mengharapkan petunjuk kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penelitian-penelitian yang lain dimasa yang akan datang.

Surakarta, 22 Juli 2016



Taufiq Budi Nurrahman



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
ABSTRACT.....	xv

## BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penulisan .....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5

## BAB II TINJAUAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep .....	20

## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
C. Populasi dan Sampel .....	22
D. Jenis Variabel .....	23
E. Definisi Operasioanl .....	24
F. Instrumen Penelitian .....	26
G. Validitas dan Reliabilitas .....	27
H. Etika Penelitian .....	28
I. Analisis Data .....	29
J. Jalannya Penelitian .....	31

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian .....	34
B. Pembahasan .....	40
C. Keterbatasan .....	44

## **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	45
B. Saran .....	45

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.	Tinjauan Teori .....	19
Gambar 2.	Tinjauan Konsep .....	20

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Definisi Operasional .....	24
Tabel 3.2.	Indikator pengetahuan <i>venous needle dislodgement</i> .....	27
Tabel 4.1.	Distribusi Frekuensi Umur Responden .....	34
Tabel 4.2.	Distribusi Frekuensi jenis Kelamin.....	35
Tabel 4.3.	Distribusi Frekuensi Pendidikan .....	35
Tabel 4.4.	Distribusi Frekuensi gaya Pengalaman Kerja .....	36
Tabel 4.5.	Tingkat Pengetahuan Tentang Pengertian <i>Venous Needle Dislodgement</i> .....	37
Tabel 4.6.	Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Risiko Terjadinya <i>Venous Needle Dislodgement</i> .....	37
Tabel 4.7.	Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Pencegahan Terjadinya <i>Venous Needle Dislodgement</i> .....	37
Tabel 4.8.	Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang <i>Venous Needle Dislodgement</i> .....	38
Tabel 4.9.	Gambaran kriteria responden dengan pengetahuan terhadap pencegahan terjadinya <i>venous needle dislodgement</i> .....	39

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2. Lembar Persetujuan
- Lampiran 3. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 4. Hasil Penelitian



## ABSTRAK

Perawatan hemodialisa menjadi suatu terapi tetapi juga mempunyai komplikasi, seperti yang paling umum (sakit kepala, kram) sampai dengan komplikasi yang serius seperti *Venous Needle Dislodgement* (VND). VND terjadi ketika jarum pada vena fistula mengalami perubahan posisi sehingga keluar dari akses vaskuler menyebabkan terjadi kehilangan volume darah. VND bisa menyebabkan perdarahan yang hebat dan bahkan kematian, oleh karena itu perawat harus memahami tentang VND. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan perawat terhadap pencegahan resiko terjadinya Venous Needle Dislodgement pada pasien yang menjalankan terapi hemodialisa. Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif yaitu menggambarkan tentang tingkat pengetahuan perawat secara kuantitatif. Metode pengambilan sample yang digunakan yaitu teknik total sampling dengan menggunakan 51 perawat yang bertugas di ruang hemodialisa. Hasil penelitian yaitu 12 perawat (23.5%) berada dalam level baik, 30 perawat (58.8%) berada dalam level cukup baik, 9 perawat (17.6%) berada dalam level kurang baik. Kesimpulan dari hasil penelitian yaitu tingkat pengetahuan sebagian besar perawat tentang pencegahan terjadinya VND adalah cukup baik. Oleh karena itu, saran bagi perawat adalah meningkatkan pengetahuan tentang penanganan dan pencegahan venous needle dislodgement, agar bisa memberikan edukasi dan melakukan penyuluhan kepada pasien untuk meminimalisasi risiko komplikasi yang fatal terhadap pasien.

**Kata kunci :** Hemodialisa, Pengetahuan, Perawat dialisis, Pencegahan, *Venous needle dislodgement*,

## **ABSTRACT**

*Hemodialysis treatment was a therapy but it had complicated symptom , (headaches, cramps), till serious complications such as Venous Needle Dislodgement (VND). VND happened when the venous fistula needle becomes dislocated out of the vascular access, and could be in blood loss. VND which could cause heavy bleeding and even death. Therefore, nurses should be understood about VND. The purpose of this study was to described the level of nurses knowledge to prevention of VND in patients with hemodialysis therapy. This research used descriptive quantitative method that described the level of knowledge of nurses quantitatively. The sampling method used total sampling technique, the total sample that used were 51 nurses who served in the hemodialysis room. The conclusion was the level of nurses knowledge about the prevention of venous needle dislodgement was good enough. Where 12 nurses (23.5%) were in a good level, 30 nurses (58.8%) were in a goodenough level, 9 nurses (17.6%) are in a not-good-enaugh level. Therefore, for nurses should be increase knowledge about the management and prevention of venous needle dislodgement, in order to provide education and give counseling to patients to minimize the risk of fatal complications for the patient.*

**Keywords :** *knowledge level, hemodialysis, dialysis nurses, prevention, venous needle dislodgement*